

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 記録媒体の作用面が媒体固定部材側になるように媒体固定部材に固定された記録媒体を媒体固定部材から剥離するための剥離手段をもつ記録装置において、前記剥離手段は剥離爪を有し、該剥離爪は幅方向の断面が先端に向けて高さが低くなる矩形を有し、且つ、前記矩形の上辺両端が面取りされていることを特徴とする記録装置。

【請求項 2】 前記剥離爪は、前記面取り部分の曲率半径が $r = 1$ [mm] 以上であり、且つ、剥離時において、前記剥離爪の先端上面が記録媒体から受ける面圧が 1 [KPa] 以下であることを特徴とする請求項 1 記載の記録装置。

【請求項 3】 前記記録媒体は、薄膜転写型トナーシートであることを特徴とする請求項 1 又は 2 記載の記録装置。

【請求項 4】 媒体固定部材から記録媒体を剥離するための剥離爪であって、幅方向の断面が先端に向けて高さが低くなる矩形を有し、且つ、前記矩形の上辺面取りされていることを特徴とする剥離爪。

【請求項 5】 前記面取り部分の曲率半径が $r = 1$ [mm] 以上であり、且つ、剥離時において、前記剥離爪の先端上面が記録媒体から受ける面圧が 1 [KPa] 以下であることを特徴とする請求項 4 記載の剥離爪。

【請求項 6】 前記記録媒体は、薄膜転写型トナーシートであることを特徴とする請求項 4 又は 5 記載の剥離爪。

【請求項 7】 請求項 1～3 のいずれか 1 項記載の記録装置において、前記媒体固定部材の上に、受像層を有し、記録画像を受け止める受像シートを固定するステップと、前記受像シートの上にトナーを有するトナーシートを固定するステップと、前記トナーシートまたは受像シートを前記媒体固定部材から剥離するステップを備えたことを特徴とする記録方法。